

ตั้นฉบับ

สัญญาเลขที่ กพ.บท.ช.๐๐๕๔/๒๕๖๘

สัญญาซื้อขาย

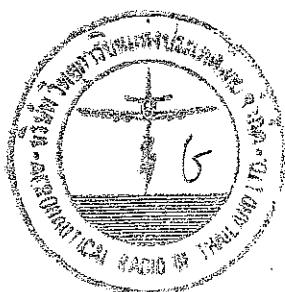
เครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๙ ซอย Wong Amun พะรำม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๔๐ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ ระหว่างบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด โดย นายปรีชา หริพงศ์ ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทั่วไป ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลตามประกาศบริษัท วิทยุการบิน แห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ปก ๒๕๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๘ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทูดู คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๑/๑๒ ถนนดำรงรักษ์ แขวงบ้านบารุง เขตบ่อมาตราสัมบูรณ์พาย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐ โดย นายกีรติพัฒน์ เชิญสมุทร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏนามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E10091220487487 ออกให้ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ฝ่ายสองแห่งนี้ คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ขอ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation รุ่น Macbook Pro ๑๖ นิ้ว จำนวน ๔ ชุด ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของยี่ห้อ Apple ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาพนวก ๑ รวมเป็นราคารวม ๑๐๑,๐๑๖.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในการนี้ที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแต่ก็ต่าง ไปจากการละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาพนวก ๑ มาให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับ ความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ดังกล่าวในนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาพนวก ๑ และ ๒ ทั้งนี้ จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อ ไม่ว่าในกรณีใด



UU CORPORATION LTD.
บริษัท ทูดู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๒/๊ช ๒. การรับรอง...

รายงานปี

-๑-

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้งานแล้วนำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่ และมีคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาฯ ๒

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ขอบเขตงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation
ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro ๑๖ นิ้ว จำนวน ๔ ชุด
จำนวน ๓ หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อกและตารางเบรียบเทียบรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑๑ หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ หนังสือเสนอราคายอดเบรียต ทฤษฎี คอร์ปอเรชัน จำกัด
ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒ หน้า

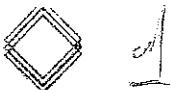
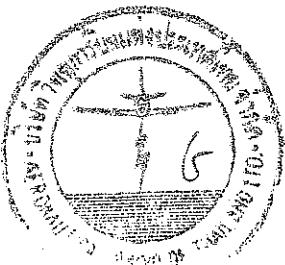
๓.๔ ผนวก ๔ หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗
จำนวน ๕ หน้า

๓.๕ ผนวก ๕ หนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
ที่ E10091220487487 ออกให้ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗
จำนวน ๑ หน้า

ความได้劲เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ได้หรือแบ่งกับข้อความในสัญญานี้
ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้อง
ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา
ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การสมอับ

ผู้ขายจะส่งมอบคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วน
ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ให้แก่ผู้ซื้อ ณ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
จำกัด สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายในวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๗



๓/ผู้ขาย...

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชัน จำกัด

ผู้ชายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาที่จะส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ชี้อ ณ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ในวันและเวลาทำการของผู้ชี้อ ก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ชี้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ชี้อ เดินทางรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ชี้อ จะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ชายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ชายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ ผู้ชี้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ชายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ชายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ชายจะนำค้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในการนี้ที่ผู้ชายส่งมอบคอมพิวเตอร์ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ชี้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ชี้อจะชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ชาย เมื่อผู้ชี้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์และ Battery ตามสัญญาที่เป็นเวลา ๓ (สาม) ปี นับตั้งจากวันที่ผู้ชี้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือແຕบงส่วน เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ชี้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ชายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ชี้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ชี้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ชายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ชี้อ มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้ชี้อื่นทำการนั้นแทนผู้ชาย โดยผู้ชายต้องออกค่าใช้จ่ายของทั้งสิ้นแทนผู้ชี้อ

๔/การที่ผู้ชี้อ...



การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขาย
หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชัดใช้คำใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้อง
ผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่สัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน
ของธนาคารทหารไทยชนชาติ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๑๒๕๐๓๖๙๐ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗
เป็นจำนวนเงิน ๔๗,๕๕๑.๐๐ บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕
(ห้า) ของราคารีซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑ มา楠อบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติ
ตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา
หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัท
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
ประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน
ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเกี่ยนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอีกทรัพย์ส่วนตัวเช่นการ
ที่กรรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นสภาพตาม
สัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมา楠อบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุม
ความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมา楠อบให้ดังกล่าวลดลง
หรือเลื่อนมาลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วย
เหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบคอมพิวเตอร์ล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ
วันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด
ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มา楠อบ
ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมา楠อบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะศึกษาให้แก่ผู้ขายโดยไม่มี
ดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาทั้งกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยัง

ผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าวตามข้อ ๕ แล้ว



๕/ข้อ ๑๐. การรับประกัน...

ข้อ ๑๐. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องได้ ฯ ว่ามีการละเมิดสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญาฯ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขดัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับลืนโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ ดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำรุดค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ซักซ่า

ข้อ ๑๑. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดสัมบูรณ์ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่สัมบูรณ์คอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อก่อนในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือสัมบูรณ์คอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือสัมบูรณ์แล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือคงคืนจากหักประกัน ตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์จากบุคคลชื่นี้เดิมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสั่ง แล้วแต่กรณี ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายได้ ฯ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้สัมบูรณ์คอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายใต้ (สิบห้า) วันนับถ้วนจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายใต้กำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพนักงานดูแลดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอยอดตลาด เนื่องที่ได้จากการขายยอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายยอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว เนื่องที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย

๖/เมื่อผู้ซื้อ...



เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นยันเกิดแก่ค่าคอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. ค่าปรับ

ในการณ์ที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๑ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราอัตรายละ ๐.๒ ของราคากลางค่าคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถ้วนจากวันครบกำหนดตามสัญญางานถึงวันที่ผู้ขายได้นำค่าคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในการณ์ที่ค่าคอมพิวเตอร์ที่ตกลงชี้ข่ายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบค่าคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคากลางค่าคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือปั้งดับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๑ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๓. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในการณ์ที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อด้วยสิ้นเชิงภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้ ๑๐ (สามสิบ) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือปั้งดับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด



๗/ข้อ ๑๔ การงด...

ข้อ ๑๔. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบคอมพิวเตอร์ หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นลืมสูญลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

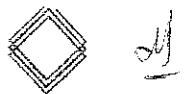
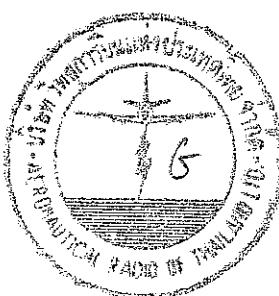
ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ตน

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๕. การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับชนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมาถึงประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องสั่งมอบเป็นตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย



ในกรณีที่คุณพิวเตอร์ไม่ได้บรรยายจากต่างประเทศมาขึ้นประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีลิขสิทธิ์เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรยายของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรยายของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบคุณพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อก่อนโดยชั่งไม่รับชำระเงินค่าคุณพิวเตอร์ ผู้ซื้อมีสิทธิรับคุณพิวเตอร์ไว้ก่อนและชำระเงินค่าคุณพิวเตอร์เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติภาระดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญด้วยหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ลงชื่อ ผู้ขาย

(นายปรีชา ทรัพย์)



ลงชื่อ ผู้ขาย

2U CORPORATION LTD. (นายวีรพัฒน์ เอี่ยมสมุทร)
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ พยาน

(นายวัชรชัย เลิศประเสริฐกิจ)

ลงชื่อ พยาน

(นางจงกฤษศิริ แตงอิน)

**คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation ยี่ห้อ Apple
รุ่น Macbook Pro ๑๖ นิ้ว จำนวน ๘ ชุด**

๑. ความเป็นมา

จัดหาทดแทนของเดิม ที่มีอายุใช้งานมาแล้วประมาณ ๗-๘ ปี ปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์เริ่มเสื่อมสภาพ ลงตามอายุการใช้งาน ประสิทธิภาพในการทำงานลดลง มีความเร็วในการประมวลผลช้า และมีหน่วยความจำไม่เพียงพอ จึงไม่สามารถรองรับการใช้งานของโปรแกรม Version ใหม่ที่มีความซับซ้อน และจำนวนข้อมูลของโปรแกรมที่มีปริมาณ เพิ่มมากขึ้นได้ - เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับสนับสนุนการพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบวิศวกรรมจราจรทางอากาศ และสามารถรองรับการนำเสนอ/ สาธิตการใช้งานซอฟต์แวร์ที่ได้พัฒนาขึ้นแก่ผู้ใช้งาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องนอกสถานที่ได้ เพื่อให้การใช้งานโปรแกรมเกิดประโยชน์และประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่สามารถใช้งานกับอุปกรณ์พกพาด้วยระบบปฏิบัติการ MAC OS สถานที่ใช้งาน กอง วว.สว. ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการ ทุ่งมหาเมฆ

๒. วัตถุประสงค์

จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro ๑๖ นิ้ว จำนวน ๘ ชุด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุในแบบเอกสารเชิญชวนโดยวิธีคัดเลือก ของคณะกรรมการเบียยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ หรือคณะกรรมการวินจัดซื้อปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นบุคคลธรรมดा หรือ นิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุโดยวิธีคัดเลือกดังกล่าว

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีกรรมการหรือพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาก็หรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่เสนอ โดยมีเอกสารการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยแบบมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา เพื่อให้แน่ใจว่าสินค้าที่จะจัดหาเป็นของแท้และมีการบริการหลังการขายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทู尤 คอร์ปอเรชั่น จำกัด

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทู尤 คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ก.๙
๙๙๙๙

๙๙

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro ๑๖ นิ้ว จำนวน ๔ ชุด ณ ที่ทำการของกองวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมจราจรทางอากาศ (วว.สว.) บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) ภายใน ๖๐ วัน (หกสิบวัน) นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. กำหนดยืนราคา

ผู้เสนอราคาต้องยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน (หกสิบวัน) นับจากวันยื่นข้อเสนอ

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑,๐๘๐,๐๐๐ บาท

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

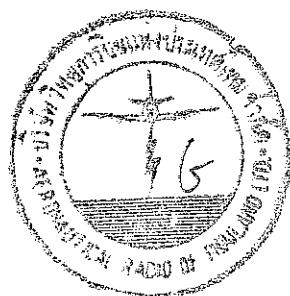
๑ งวด และจ่ายเงินเมื่อได้รับมอบของและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้รับไปใช้งานแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีการเบรบในอตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน ของราคางานของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ต้องรับประกันตัวเครื่องและ Battery เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยเริ่มนับจากวันที่ส่งมอบครบถ้วนและภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากอุปกรณ์เกิดชำรุดหรือขัดข้อง อันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องรับภาระซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๑๗๒

๑๗๒

เอกสาร

เอกสารแนบท้าย

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro 16 นิ้ว จำนวน ๘ ชุด

โดยแต่ละชุดประกอบไปด้วยคุณสมบัติดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro 16 นิ้ว
๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รุ่น M4 Pro หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย ๑ หน่วย
๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 48 GB
๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายในชนิด SSD หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวนอย่างน้อย ๑ หน่วย
๕. มีหน้าจอติดมากับตัวเครื่อง (Internal monitor) ขนาดอย่างน้อย ๑๖ นิ้ว ความละเอียด ๓๙๒๐x๑๐๘๐ หรือดีกว่า
๖. มีช่องเชื่อมต่อ USB-C Thunderbolt 5 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
๗. สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย รองรับมาตรฐาน Wi-Fi 6E และ Bluetooth 5.3 หรือดีกว่า
๘. มี Keyboard และ Touchpad ติดมากับตัวเครื่อง
๙. มี Battery ติดมากับตัวเครื่อง
๑๐. มี AC Adapter กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์
๑๑. ตัวเครื่องสีดำสเปซแบล็ค
๑๒. ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Mac OS Sequoia หรือใหม่กว่า พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๑๓. ตัวเครื่องและ Battery มีการรับประกันอย่างน้อย ๓ ปี โดยเริ่มนับจากวันที่ส่งมอบ
๑๔. มี Magic Keyboard พร้อม Touch ID สำหรับ Mac รุ่นที่มี Apple Silicon (USB-C) - ไทย อย่างน้อย ๑ หน่วย
๑๕. มี Magic Trackpad (USB-C) - พื้นผิว Multi-Touch อย่างน้อย ๑ หน่วย



กฤษฎีกา

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

กฤษฎีกา
กฤษฎีกา

เหตุผลสำหรับการจัดซื้อวิธีการคัดเลือก

เนื่องจาก วว.สว. ได้พัฒนาซอฟต์แวร์อยู่บนระบบปฏิบัติการ Mac OS ซึ่ง วว.สว. ได้โปรแกรมพัฒนาบนระบบ Mac OS เพื่อให้ระบบที่พัฒนาของ วว.สว. แสดงผลของโปรแกรมอยู่บน Notebook และ มือถือที่เป็นเครื่องยี่ห้อ Apple เท่านั้น เครื่องยี่ห้ออื่นไม่สามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการ Mac OS ได้ จึงจำเป็นต้องซื้อเครื่องที่เป็นยี่ห้อ Apple



1

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชัน จำกัด

กพว

กพว



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชัน จำกัด



แบบใบเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก / คัดเลือก

เรียน ประธานกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก

บริษัท ทู คอร์ปอเรชัน จำกัด

๑. ข้าพเจ้า.....(บริษัท ห้าง ร้าน)..... ตั้งอยู่เลขที่ 1/12

ถนนกำแพงรักษ์ ตำบล/แขวง บ้านมาตรา อำเภอ/เขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัด กรุงเทพฯ

รหัสไปรษณีย์ 10100 โทรศัพท์ 083-8978872 โทรสาร โดย นายกีรติสันนิ อุ่ยมสมทร

ผู้ลงนามข้างต้นได้พิจารณาเงื่อนไขต่อไปนี้ ในเอกสารซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง/คัดเลือก และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2568 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนี้แล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทึ่งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	ราคารวม	กำหนด ส่งมอบ
1	ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro 16 นิ้ว	111,100.00	7,777.00	8 ชุด	951,016.00	60 วัน
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						951,016.00

(ก) สำเนาที่หนึ่นหันหนึ่งฝั่ง สีบานาบานา กว้าง...) ซึ่งเป็นราคากิจหมายมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแส้ว

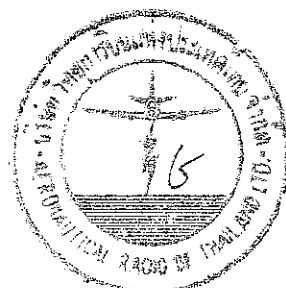
๓. คำเสนอผู้ซื้อซึ่งคำเสนอเป็นระยะเวลา 60 วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ บาท. อาจรับคำเสนอเป็น เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหรือระยะเวลาที่ได้ระบุออกไปตามเหตุผล อันสมควรที่ บวท. ร้องขอ

๔. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลา ๓ ปี (... สามปี ...) (เฉพาะตัวเครื่องและแบตเตอรี่)

๕. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกกำหนดให้

๖. ในการนี้ที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๖.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก หรือตามที่ สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้วกับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา



2U CORPORATION LTD.

บริษัท ทู คอร์ปอเรชัน จำกัด

๙๙/๒๘
๙๙/๒๘
๙๙/๒๘

2U CORPORATION LTD
บริษัท ทู คอร์ปอเรชัน จำกัด

5



๙๙/๒๘

๖.๙ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ของเอกสารซึ่งโดยศรี
คัดเลือกให้แก่ บร. ขณะที่ได้ลงนามในสัญญานี้เป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคารวมตามสัญญาที่ได้ระบุไว้
ในใบเสนอราคาด้านนี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยทุกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖.๑ และ/หรือข้อ ๖.๙ ดังกล่าว
ข้าพเจ้ายอมชอบให้ค่าเสียหายได้ ฯ ที่อาจมีแก่ บร. และ บร. ลึกริชช์ให้ผู้ซื้อข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะ
การเสนอราคาได้ หรือ บร. อาจดำเนินการจัดซื้อยโดยเรียกสอบภาคใหม่ได้

๗. ข้าพเจ้ายอมรับว่า บร. ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอฯ หรือใบเสนอราคาได้ ฯ รวมทั้ง
ไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายได้ ฯ ยังอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๘. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แคตตาล็อก รายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอม
มอบให้ บร. ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ บร.

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง บร. ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหาย
ได้ ฯ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนี้

๙. ข้าพเจ้าที่ได้ตราฐานตัวเลขและตราจารบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
จะเชียดแล้ว และเข้าใจดีว่า บร. ไม่ต้องรับผิดชอบใด ฯ ในกรณีพิพาท หรือตกลงล่วง

๑๐. ใบเสนอราคานี้โดยยื่นเสนอโดยบริษัท อุตสาหกรรม และประศาจากกฤษณาล หรือการสมรุ่วมมือ<sup>กันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทฯ ที่ได้
ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน</sup>

เสนอมา ณ วันที่... ๑ เดือน ก.ค. พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ..... ๑
(นายกีรพัฒนา เอียนสมบูรณ์.....)

2U CORPORATION LTD ตัวแทนเจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย-ตัวแทนผู้ให้รับมอบอำนาจจากบริษัทฯ
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชัน จำกัด



2U CORPORATION LTD,
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชัน จำกัด

กู
กรุงเทพฯ ๒๕๖๔
๗๙๘๗๘

๗๙ ๘๗๘

๘

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro 16

น้ำหนัก 8 ชุด โดยวิธีคัดเลือก ที่ วว.สว.96/2568 ของ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

เสนอโดย บริษัท ทูดู คอร์ปอเรชัน จำกัด วันที่ 1 กรกฎาคม 2568

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro 16 น้ำหนัก 8 ชุด ตามที่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro 16 น้ำหนัก 8 ชุด ที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสาร อ้างอิง (หน้าที่)
1. เครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro 16 น้ำหนัก	เครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro 16 น้ำหนัก	1
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รุ่น M4 Pro หรือดีกว่า อย่างน้อย 1 หน่วย	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รุ่น M4 Pro จำนวน 1 หน่วย	1
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 48 GB	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด 48 GB	2,3
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายในชนิด SSD หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวนอย่างน้อย 1 หน่วย	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายในชนิด SSD และมีขนาดความจุ 1 TB จำนวน 1 หน่วย	3
5. มีหน้าจอติดมากับตัวเครื่อง (Internal Monitor) ขนาดอย่างน้อย 16 นิ้ว ความละเอียด 1920 x 1080 หรือดีกว่า	มีหน้าจอติดมากับตัวเครื่อง (Internal Monitor) ขนาด 16.2 นิ้ว (แนวราบ) ความละเอียด 3456x 2234	2
6. มีช่องเชื่อมต่อ USB-C Thunderbolt 5 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ USB-C Thunderbolt 5 จำนวน 3 ช่อง	4
7. สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย รองรับมาตรฐาน Wi-Fi6E และ Bluetooth 5.3 หรือดีกว่า	สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย รองรับมาตรฐาน Wi-Fi6E และ Bluetooth 5.3	5
8. มี Keyboard และ Touchpad ติดมากับตัวเครื่อง	มี Keyboard และแทร็คแพด Force Touch ติดมากับตัวเครื่อง	5
9. มี Battery ติดมากับตัวเครื่อง	มี Battery ติดมากับตัวเครื่อง	3
10. มี AC Adapter กำลังไฟไม่น้อยกว่า 140 วัตต์	มี AC Adapter กำลังไฟ 140 วัตต์	3
11. ตัวเครื่องสีดำสเปซแบล็ค	ตัวเครื่องสีดำสเปซแบล็ค	1
12. ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ MAC OS Sequoia หรือใหม่กว่า พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ MAC OS Sequoia หรือใหม่กว่า พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	6



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูดู คอร์ปอเรชัน จำกัด

6

✓ 1

2U CORPORATION LTD
บริษัท ทูดู คอร์ปอเรชัน จำกัด

คงพงษ์ พงษ์สกุล
พ.ศ. ๒๕๖๘

พ.ศ. ๒๕๖๘

13. ตัวเครื่องและ Battery มีการรับประกันอย่างน้อย 3 ปี โดยเริ่มนับจากวันที่ส่งมอบ	ตัวเครื่องและ Battery มีการรับประกัน 3 ปี โดยเริ่มนับจากวันที่ส่งมอบ	7
14. มี Magic Keyboard พร้อม Touch ID สำหรับ Mac รุ่นที่มี Apple Silicon (USB-C) - ไทย อายุงน้อย 1 หน่วย	มี Magic Keyboard พร้อม Touch ID สำหรับ Mac รุ่นที่มี Apple Silicon (USB-C) , White – ไทย 1 หน่วย (การรับประกัน 1 ปี โดยเริ่มนับจากวันที่ส่งมอบ)	8
15. มี Magic Trackpad (USB-C) - พื้นผิว Multi-Touch อายุงน้อย 1 หน่วย	มี Magic Trackpad (USB-C) - พื้นผิว Multi-Touch , White 1 หน่วย (การรับประกัน 1 ปี โดยเริ่มนับจากวันที่ส่งมอบ)	9

ขอรับรองข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการ



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

(นายกฤษณ์ อี้ยมสุทร)

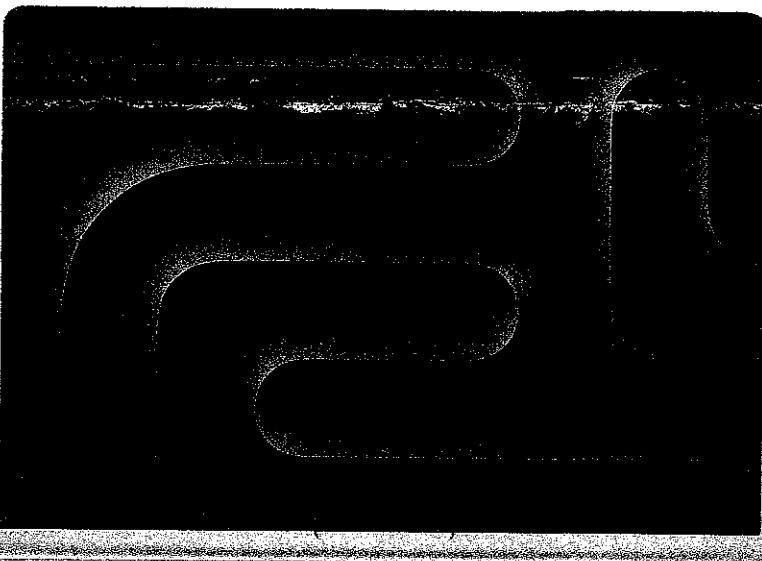


2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

คง
กรรณสูต
๒๐๘๖

พ.ศ. ๒๕๖๗

๖



1 MacBook Pro (16 นิ้ว, 2024) - ข้อมูลทางเทคนิค

ปีที่เริ่มวางจำหน่าย: 2024

รายละเอียดของ MacBook Pro

รับรองสำหรับ Macbook Pro

ส

11 คำสเปคเบล็ค

เงิน



ธป

2 Apple M4 Pro

CPU แบบ 14-core ซึ่งมีคอร์ตัวบานประสิทธิภาพ 10 คอร์ และคอร์ตัวบานประหยัดพลังงาน 4 คอร์

GPU แบบ 20-core

เรียกใช้ซึ่งก่อเริ่มความเร็วด้วยชาร์ดแวร์

Neural Engine แบบ 16-core

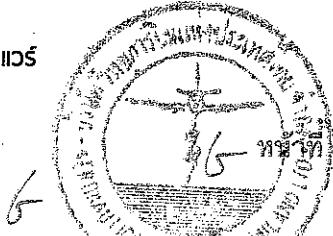
แบบวิดีโอหน่วยความจำ 273GB/s.

2U CORPORATION LTD
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชัน จำกัด



การติดต่อ โทร: ๐๘๑-๒๓๔๕๖๗๘๙

พ. ๘๘



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชัน จำกัด

มีเดียอ่อนจัน

H.264, HEVC, ProRes และ ProRes RAW ที่เร่งความเร็วด้วยฮาร์ดแวร์

อ่อนจันสำหรับการก่อตั้งห้องวิดีโอ

อ่อนจันสำหรับการเข้ารหัสวิดีโอ

อ่อนจันสำหรับการเข้ารหัสและก่อตั้งห้องวิดีโอ ProRes

ก่อตั้งห้องวิดีโอ AV1

สามารถปรับแต่งเป็น:

ชิป M4 Max พร้อม CPU แบบ 14-core และ GPU แบบ 32-core (แบบวิดีโอยกเวลล์ความจำ 410GB/s) หรือชิป M4 Max พร้อม CPU แบบ 16-core และ GPU แบบ 40-core (แบบวิดีโอยกเวลล์ความจำ 546GB/s)

ชิป Apple M4 Max

CPU แบบ 14-core ซึ่งมีคอร์ตัวบัญชีประสีกิจภาพ 10 คอร์ และคอร์ตัวบัญชีประยุทธ์เพียง 4 คอร์, CPU แบบ 16-core ซึ่งมีคอร์ตัวบัญชีประสีกิจภาพ 12 คอร์ และคอร์ตัวบัญชีประยุทธ์เพียง 4 คอร์

GPU แบบ 32-core, GPU แบบ 40-core

เรียกใช้ชิปที่เร่งความเร็วด้วยฮาร์ดแวร์

Neural Engine แบบ 16-core

แบบวิดีโอยกเวลล์ความจำ 410GB/s, แบบวิดีโอยกเวลล์ความจำ 546GB/s

มีเดียอ่อนจัน

H.264, HEVC, ProRes และ ProRes RAW ที่เร่งความเร็วด้วยฮาร์ดแวร์

อ่อนจันสำหรับการก่อตั้งห้องวิดีโอ

อ่อนจันสำหรับการเข้ารหัสวิดีโอยกเวลล์ 2 ตัว

อ่อนจันสำหรับการเข้ารหัสและก่อตั้งห้องวิดีโอ ProRes จำนวน 2 ตัว

ก่อตั้งห้องวิดีโอ AV1

สามารถปรับแต่งเป็น:

ชิป M4 Max พร้อม CPU แบบ 16-core และ GPU แบบ 40-core (แบบวิดีโอยกเวลล์ความจำ 546GB/s)

จอภาพ

จอภาพ Liquid Retina XDR [5]

จอภาพ Liquid Retina XDR ขนาด 16.2 นิ้ว(แบนท์มาย) ความละเอียดปิกัด 3456 x 2234 ที่ 254 พิกเซลต่อหน้า

XDR (Extreme Dynamic Range)

อัตราส่วนคุณภาพ 1,000,000:1

ความสว่าง XDR: 1,000 尼特 ที่ระดับต่ำของแสงเดิมหน้าจอ และ 1,600 尼特 ที่ระดับสูงสุดของพื้นที่ HDR

ความสว่าง SDR: สูงสุด 1,000 尼特 (กลางแจ้ง)

สี

สีสัน 1 พันล้านสี

ขอบเขตสีกว้าง (P3)

เทคโนโลยี True Tone

อัตราเร็วเฟรช

เทคโนโลยี ProMotion ที่มีอัตราเร็วเฟรชแบบปรับได้สูงสุดถึง 120Hz

อัตราเร็วเฟรชแบบคงที่: 47.95Hz, 48.00Hz, 50.00Hz, 59.94Hz, 60.00Hz

สามารถปรับแต่งให้เป็น:

จอภาพ Nano-texture

รับรองสำเนาเอกสารที่ด้าน

[3] หน่วยความจำ

ชิป Apple M4 Pro

หน่วยความจำแบบรวมขนาด 24GB

สามารถปรับแต่งเป็น:



6

หน้าที่ 2



2U CORPORATION LTD.

บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชัน จำกัด



นาย สมชาย วงศ์สุวรรณ

2U CORPORATION LTD. นาย สมชาย

บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชัน จำกัด

36GB (ชิป M4 Max พร้อม CPU แบบ 14-core) หรือ **48GB** (ชิป M4 Pro หรือ M4 Max พร้อม CPU แบบ 16-core) หรือ 64GB หรือ 128GB (ชิป M4 Max พร้อม CPU แบบ 16-core)

ชิป Apple M4 Max

หน่วยความจำแบบรวมขนาด 36GB

สามารถปรับแต่งเป็น:

48GB, 64GB หรือ 128GB (ชิป M4 Max พร้อม CPU แบบ 16-core)

แบตเตอรี่และพลังงาน¹⁵

ชิป M4 Pro

สตอเร็มวิดีโอบานสูงสุด 24 ชั่วโมง

- 9** กล้องเว็บผ่านระบบไร้สายนานสูงสุด 17 ชั่วโมง
แบตเตอรี่ลิเธียมโพลิเมอร์ 100 วัตต์-ชั่วโมง¹⁵

- 10** อะแดปเตอร์แปลงไฟ USB-C ขนาด 140 วัตต์
สาย USB-C เป็น MagSafe 3

รองรับการชาร์จเร็วด้วยอะแดปเตอร์แปลงไฟ USB-C ขนาด 140 วัตต์ที่มีมาให้

ชิป M4 Max

สตอเร็มวิดีโอบานสูงสุด 21 ชั่วโมง

กล้องเว็บผ่านระบบไร้สายนานสูงสุด 14 ชั่วโมง

แบตเตอรี่ลิเธียมโพลิเมอร์ 100 วัตต์-ชั่วโมง¹⁵

อะแดปเตอร์แปลงไฟ USB-C ขนาด 140 วัตต์

สาย USB-C เป็น MagSafe 3

รองรับการชาร์จเร็วด้วยอะแดปเตอร์แปลงไฟ USB-C ขนาด 140 วัตต์ที่มีมาให้

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล⁴

ชิป Apple M4 Pro

SSD ความจุ 512GB

สามารถปรับแต่งเป็น:

- 4** 1TB, 2TB หรือ 4TB

ชิป Apple M4 Max

SSD ความจุ 1TB

สามารถปรับแต่งเป็น:

- 2TB, 4TB หรือ 8TB

การชาร์จและการต่อขยาย

บันกรองสำเนาหน้ากากซึ้ง



2U CORPORATION LTD
บริษัท ดูู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๑๖๘๙ ๕๔๐๗๒๕



หน้าที่ 3

๖

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ดูู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๑๖๘๙ ๕๔๐๗๒๕

MagSafe 3

ช่องต่อหูฟัง

Thunderbolt (USB-C)

ช่องเสียบการ์ด SDXC

HDMI

Thunderbolt (USB-C)

ช่องเสียบการ์ด SDXC

พอร์ต HDMI

ช่องต่อหูฟัง 3.5 มม.

พอร์ต MagSafe 3

6 พอร์ต Thunderbolt 5 (USB-C) จำนวน 3 พอร์ตที่รองรับ:

การชาร์จ

DisplayPort

Thunderbolt 5 (สูงสุด 120Gb/s)

Thunderbolt 4 (สูงสุด 40Gb/s)

USB 4 (สูงสุด 40Gb/s)

การรองรับจอภาพ

ชิป M4 Pro

รองรับการแสดงผลได้พร้อมกับทั้งบันจือภาพของเครื่องในแบบเดิมความละเอียดปกติ โดยให้สีสันถึง 1 พันล้านสี และยังรองรับ:

จอภาพภายนอกสูงสุด 2 จอความละเอียดสูงสุด 6K ที่ 60Hz ผ่าน Thunderbolt หรือจอภาพภายนอก 1 จอความละเอียดสูงสุด 6K ที่ 60Hz ผ่าน Thunderbolt และจอภาพภายนอก 1 จอความละเอียดสูงสุด 4K ที่ 144Hz ผ่าน HDMI

รองรับจอภาพภายนอก 1 จอความละเอียด 8K ที่ 60Hz หรือจอภาพภายนอก 1 จอความละเอียด 4K ที่ 240Hz ผ่าน HDMI

ชิป M4 Max

รองรับการแสดงผลได้พร้อมกับทั้งบันจือภาพของเครื่องในแบบเดิมความละเอียดปกติ โดยให้สีสันถึง 1 พันล้านสี และยังรองรับ:

จอภาพภายนอกสูงสุด 4 จอ: จอภาพภายนอกสูงสุด 3 จอความละเอียด 6K ที่ 60Hz ผ่าน Thunderbolt และจอภาพภายนอก 1 จอความละเอียดสูงสุด 4K ที่ 144Hz ผ่าน HDMI

จอภาพภายนอกสูงสุด 3 จอ: จอภาพภายนอกสูงสุด 2 จอความละเอียด 6K ที่ 60Hz ผ่าน Thunderbolt และจอภาพภายนอก 1 จอความละเอียดสูงสุด 8K ที่ 60Hz หรือจอภาพภายนอก 1 จอความละเอียด 4K ที่ 240Hz ผ่าน HDMI

การส่งสัญญาณภาพดิจิทัลผ่าน Thunderbolt 5

รองรับการส่งสัญญาณผ่าน DisplayPort 2.1 ใบตัวด้วย USB-C

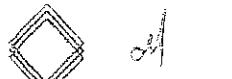
การส่งสัญญาณภาพดิจิทัลผ่าน HDMI

รองรับจอภาพ 1 จอความละเอียดสูงสุด 8K ที่ 60Hz หรือความละเอียด 4K ที่ 240Hz

หน้าที่ 4

2U CORPORATION LTD.

บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชัน จำกัด



2U CORPORATION LTD.

รูปแบบไฟล์ที่รองรับประกอบด้วย HEVC, H.264, AV1 และ ProRes
HDR ในแบบ Dolby Vision, HDR10+/HDR10 และ HLG

การเล่นเสียง

รูปแบบไฟล์ที่รองรับประกอบด้วย AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus และ Dolby Atmos

คีย์บอร์ดและแท็บเล็ต

8 Magic Keyboard และ Magic Trackpad:

ปุ่มกด 78 ปุ่ม(สหรัฐอเมริกา) หรือ 79 ปุ่ม (ISO) พร้อมปุ่มพิเศษชั้นความสูงมาตรฐาน 12 ปุ่ม และปุ่มลูกศร 4 ปุ่ม เรียงเป็นรูปตัว T กลับหัว

Touch ID

เชื่อมต่อจัดตั้งและใช้งาน

แท็บเล็ต Force Touch เพื่อการควบคุมเครื่องซึ่งมีประโยชน์และความสามารถในการรับรู้แรงกดที่จะช่วยให้สามารถใช้การคลิกลงบนหน้าจอเพื่อรับความเร็วตามแรงกด การวาดมือก็ไวต่อแรงกด และคำสั่งนิ้ว Multi-Touch ได้

ระบบไร้สาย

7 Wi-Fi

Wi-Fi 6E (802.11ax)

Bluetooth

Bluetooth 5.3

กล้อง

กล้อง 12MP Center Stage พร้อมการรองรับบุบบุบของด้านหน้าโดย:

บันทึกวิดีโอระดับ HD 1080p

โปรเซซเซอร์รับสัญญาณภาพสดล้ำพร้อมการประมวลผลวิดีโอเชิงคำนวณ

เสียง

ระบบเสียง 6 ลำโพงคุณภาพเสียงคมชัด พร้อมวูฟเฟอร์แบบตัดแรงสั่น

เสียงสเตอริโอที่มีมิติเสียงกว้าง

รองรับเสียงบีบีพีที่มีเสียงแหลมหรือวิดีโอที่มาพร้อม Dolby Atmos ออกแบบลำโพงในตัว

เสียงบีบีพีที่พร้อมการติดตามสีร่างแบบไดนามิกเมื่อใช้ AirPods 3, AirPods 4, AirPods Pro, AirPods Pro 2 และ AirPods Max

ชุดไมโครโฟน 3 ตัวคุณภาพระดับสูงที่มีอัตราส่วนสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวนสูง พร้อมบีบบีพีที่ออกแบบข่องเสียง

ช่องต่อหูฟัง 3.5 มม. พร้อมการรองรับขั้นสูงสำหรับหูฟังที่มีค่าความต้านทานสูง

พอร์ต HDMI รองรับสัญญาณเสียงออดิโอแบบมัลติชีปเบล

ความต้องการด้านการทำงาน

แรงดันสาย: 100V ถึง 240V AC

ความถี่: 50Hz ถึง 60Hz

อุณหภูมิการทำงาน: 10 ถึง 35 °C

อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -25 ถึง 45 °C

ความชื้นสัมพัทธ์: 0% ถึง 90% ไม่คงที่

ระดับความสูงในการใช้งาน: ผ่านการทดสอบสูงสุด 3,000 เมตร

ระดับความสูงในการจัดเก็บสูงสุด: 4,500 เมตร

ระดับความสูงในการขนส่งอุปกรณ์สูงสุด: 10,500 เมตร

ขนาดและน้ำหนัก

ความสูง: 1.68 ซม.

ความกว้าง: 35.57 ซม.

ห้องดูแลด้านมาตรฐานด้วย

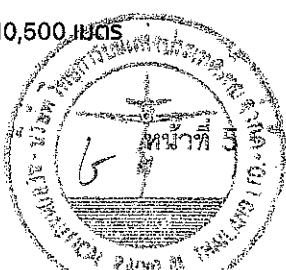
พ.ร.บ. พ.ร.บ.

2U CORPORATION LTD

บริษัท จำกัด จำกัด

2U CORPORATION LTD.

บริษัท จำกัด จำกัด



อย.

กรรมการ ๒๐๕๗

ความสูง: 24.81 ซม.

น้ำหนัก (ชิป M4 Pro): 2.14 กก.⁶

น้ำหนัก (ชิป M4 Max): 2.15 กก.⁶

ระบบปฏิบัติการ

macOS

12

macOS เป็นระบบปฏิบัติการบันเดลส์ที่ออกแบบมาสำหรับ Mac โดย macOS Sequoia จะช่วยให้คุณมีวิธีใหม่ๆ ในการทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์ ด้วยการอัปเดตครั้งสำคัญของ Safari, การสะท้อนหน้าจอ iPhone, การเรียงต่อหน้าต่างทั้งหมดของ Apple Intelligence¹

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการล่าสุด

ดูเพิ่มเติมใน Mac

Apple Intelligence¹

Apple Intelligence คือระบบอัจฉริยะส่วนบุคคล ซึ่งจะช่วยคุณเขียน ถ่ายทอดความเป็นตัวเอง และทำสิ่งต่างๆ ให้เสร็จเรียบร้อย ได้สบายๆ และยังมีการปักป้องความเป็นส่วนตัวที่เหนือชั้นจึงอุ่นใจได้ว่าจะไม่มีใครเข้าถึงข้อมูลของคุณได้ แม้แต่ Apple เอง ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Apple Intelligence

การช่วยการเข้าถึง

คุณสมบัติด้านการช่วยการเข้าถึงจะช่วยให้ผู้ที่มีความบกพร่องสามารถใช้ประโยชน์จาก MacBook Pro ให้ได้อย่างสูงสุด และด้วยความสามารถในการอ่านและเขียน การได้อ่าน การเคลื่อนไหว รวมถึงการเรียบเรียง คุณจึงสร้างสรรค์และทำอะไรต่างๆ ได้ อย่างยอดเยี่ยม

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การช่วยการเข้าถึง

คุณสมบัติที่มีมาให้:

VoiceOver

ช่วย

เพิ่มความต่างระดับเสียง

และการเคลื่อนไหว

Siri และการป้อนตามคำบอก

การควบคุมสวิตช์

คำบรรยายภาพ

ข้อความเป็นเสียงพูด

แอปที่มาพร้อมเครื่อง⁷

App Store

หนังสือ

ปฏิทิน

รายชื่อ

FaceTime

ค้นหาของฉัน

Freeform

GarageBand

บ้าน

iMovie

การสะท้อนหน้าจอ iPhone

Keynote

เมล

แอปที่

ข้อความ

เพลง

โน๊ต

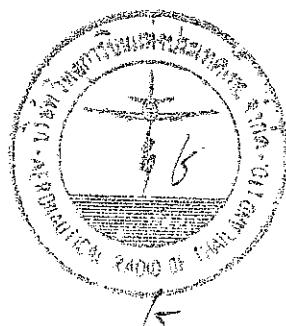
Numbers

Pages

สไลฟ์ฟอน

Photo Booth

รูปภาพ



หน้าที่ 6

ห้องสมุดแห่งชาติไทย

วัน พฤหัส

บริษัท ดู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

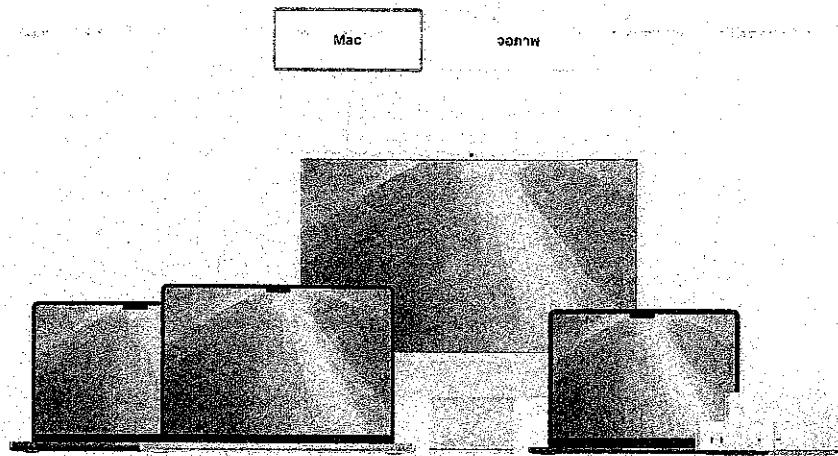
ดู CORPORATION LTD.

ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ



บริการและความช่วยเหลือ จากผู้ที่รับ Mac ของคุณดีที่สุด

Apple สร้างทั้งฮาร์ดแวร์ ระบบปฏิบัติการ และแอปพลิเคชันอีกมาก many ผู้เชี่ยวชาญของเราจึงเข้าใจเป็นอย่างดีว่าทุกอย่างที่ทำนั้นสำคัญมาก ไม่ว่าจะเป็นการซ่อมแซม หรือการสนับสนุนทางเทคนิค การสนับสนุนทางเทคนิคที่ดีที่สุดในโลก ให้โดย AppleCare+



อุ่นใจได้นาน 3 ปี เมื่อคุณซื้อ AppleCare+ สำหรับ Mac

Mac ทุกเครื่องมาพร้อมประกันแบบข้ามภัย ที่มีระยะเวลา 1 ปี และบริการช่วยเหลือด้านเทคนิคโดยไม่มีคิดค่าใช้จ่ายเป็นเวลาถูกสุด 90 วัน โดย AppleCare+ สำหรับ Mac จะขยายระยะเวลาด้วยครอตต่อเป็น 3 ปี นับจากวันที่คุณซื้อ AppleCare+ และเพิ่มความคุ้มครองด้านความเสียหายจากอุบัติเหตุแบบไม่ว่าก็ต้องวนบนเครื่อง โดยแต่ละครั้งมีค่าธรรมเนียมการให้บริการ \$3,300 สำหรับความเสียหายที่บันบัดจ่อ หรือตัวเครื่องภายในภายนอก หรือ \$10,000 สำหรับความเสียหายอื่นๆ จากอุบัติเหตุ¹ นอกจากนี้ คุณจะได้รับสิทธิพิเศษในการติดต่อกับผู้เชี่ยวชาญของ Apple ผ่านทางโทรศัพท์²



บริการและความช่วยเหลือ
ที่ห้ามการรับรองจาก Apple
นานถึง 3 ปี



ลักษณะเชิงบวกในการติดต่อกับ
ศูนย์บริการชั้นนำของด้าน
เทคนิค



รับความคุ้มครองด้าน
ความเสียหาย
จากอุบัติเหตุแบบไม่ว่าก็ต้อง
วนบนเครื่อง

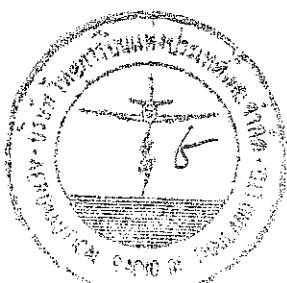


ความคุ้มครองจากการให้บริการ
ด้านแพลตฟอร์ม

รับรองด้านมาตรฐานที่ดีที่สุด



2U CORPORATION LTD.
บริษัท สอง จำกัด



5

หน้าที่ ๗



2U CORPORATION LTD.
บริษัท สอง จำกัด

14 Magic Keyboard with Touch ID for Mac models with Apple silicon (USB-C) - Thai

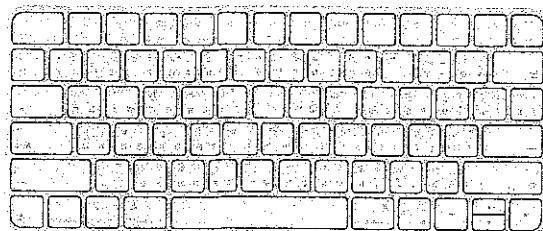
Magic Keyboard พร้อม Touch ID สำหรับ Mac รุ่นที่มี Apple Silicon (USB-C) - ไทย

฿4,890.00

ภาษา
ไทย

- การจัดส่ง:
พร้อมขาย
บริการจัดส่งฟรี
ดูวิธีจ่ายบัตรเดบิต

- ชำระเงินด้วย:
ตรวจสอบความพร้อมในการชำระเงิน



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ภาพรวม

Magic Keyboard มาพร้อมกับ Touch ID คุณจึงยืนยันตัวตนได้ท่าทางฯ อย่างรวดเร็วและปลอดภัยเพื่อสักลิ้กอิบและปลดล็อก Mac ของคุณ

Magic Keyboard พร้อม Touch ID มอบประสบการณ์ในการพิมพ์ที่ก้าวสู่อุปกรณ์สากลได้เนื่องจากมีอุปกรณ์ร้อนแรงและชาร์จไวๆ ให้พร้อมต่อสู้และตอบโต้ความต้องการในทุกๆ สถานะได้ดีกว่าเดิม เช่นเดียวกัน ชาร์จครึ่งชั่วโมงเท่านั้นก็สามารถใช้งานได้แล้ว ไม่ต้องเสียเวลาชาร์จนานๆ อีกต่อไป แม้แต่การเชื่อมต่อ Mac ของคุณกับอุปกรณ์ภายนอกก็ง่ายมาก แค่ต่อสาย USB-C ของ Mac ของคุณกับอุปกรณ์ที่ต้องการ เช่น คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก หรือแท็บเล็ต ก็สามารถใช้งานได้แล้ว

มาพร้อมพอร์ต USB-C และสายชาร์จ USB-C แบบกอฟท์ที่ให้ความอ่อนโยนและทนทาน ไม่เสียหายง่ายแม้ในสภาวะอากาศร้อนๆ 也能在高溫環境下保持性能穩定

สั่งที่มีมาให้ในกล่อง

Magic Keyboard พร้อม Touch ID
สายชาร์จ USB-C

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดและน้ำหนัก
ความสูง: 0.41-1.09 ซม.
ความกว้าง: 27.89 ซม.

ความลึก: 11.49 ซม.
น้ำหนัก: 0.243 กก.*

ตัวไฟ
ปุ่มบล็อกเมมเบรน

การเชื่อมต่อและการต่อขยาย
Bluetooth
พอร์ต USB-C
ไร้สาย

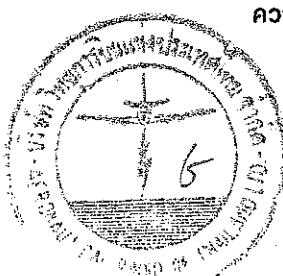
จัดส่ง
จัดส่งฟรี

จัดส่ง

จัดส่งฟรี

ความต้องการระบบ

Mac รุ่นที่มี Apple Silicon ที่ใช้ macOS 15.1 หรือใหม่กว่า



6

2U CORPORATION LTD.
บริษัท สอง จำกัด จำกัด

2U CORPORATION LTD.



อย

อย



พ.ศ. ๒๕๖๔



อย

อย

15 Magic Trackpad (USB-C)- White Multi-Touch Surface

Magic Trackpad (USB-C) - พื้นผิว Multi- Touch สีขาว

\$4,190.00

สี - พื้นผิว Multi-Touch สีขาว



กรณีจัดส่ง:
พร้อมขาย
บริการจัดส่งฟรี
อุปกรณ์จัดส่งฟรี

กรณีรับสินค้า:
ตรวจสอบความพร้อมในการจ่ายเงิน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ภาพรวม

Magic Trackpad มาในแบบเรียบง่ายและชาตัวเข้าได้ แทนช่องรองรับคาร์ดที่มี Multi-Touch และไฟโนนิลสี Force Touch อย่างครบถ้วนบนบูรณาแบบ โดยใช้เซ็นเซอร์ที่ซ่อนไว้ใต้เปลือกของแท็บเล็ตตามบริเวณที่ต้องน้ำหนักใน การกดที่แตกต่างกันเป็นพิเศษเพื่อให้ได้รับการตอบสนองที่ต่างๆ ด้วยป้ายบาร์โค้ดในนาฬิกาที่มี รวมทั้งส่วนผู้สั่ง ที่ต้องออกแบบและปั๊มลงบนบูรณาฯ ได้ลึกซึ้งขึ้น ทั้งยังโดดเด่นด้วยที่พัฒนาออกแบบของขอบเขตขนาดใหญ่ ช่วยให้คุณสามารถคลิกและปั๊มได้โดยตรงบนหน้าจอได้โดยตรง ได้รับการปรับแต่งให้สามารถทำงานได้ทันทีเมื่อต้องการใช้งาน

Magic Trackpad จะจับคู่กับ Mac ของคุณโดยอัตโนมัติเพื่อให้คุณเริ่มใช้งานได้ทันที ส่วนแบ่งเตอร์ชินดิ ชาาร์จเข้าได้ทันทีสามารถใช้งานได้บนเบื้องประมาณหนึ่งเดือนหรือมากกว่าจากการชาร์จครึ่งเดียว

มาพร้อมพอร์ต USB-C และสายชาร์จ USB-C แบบท่อที่ให้คุณต่อสู่และชาตัวเข้าโดยการเชื่อมต่อท่อที่พอร์ต USB-C บน Mac คุณจะชาร์จอุปกรณ์ไปได้ทันทีโดยไม่ต้องเสียเวลา

สิ่งที่มีมาให้ในกล่อง

Magic Trackpad
สายชาร์จ USB-C

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดและน้ำหนัก
ความสูง: 0.49-1.09 ซม.
ความกว้าง: 16.0 ซม.

ความสูง: 11.49 ซม.
น้ำหนัก: 0.230 กก.*

ตัวปี๊ป
Force Touch
Multi-Touch

การเชื่อมต่อและการต่อขยาย
Bluetooth
พอร์ต USB-C
ไร้สาย

รับรองสำหรับ Mac ที่ใช้

ความต้องการระบบ

Mac ที่ใช้ macOS 15.1 หรือใหม่กว่า
iPad ที่ใช้ iPadOS 18.1 หรือใหม่กว่า

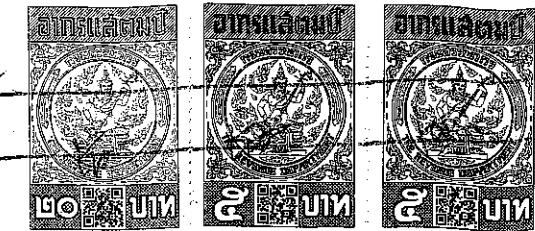


UU CORPORATION LTD
บริษัท อู จำกัด เว็บไซต์ จำกัด

จำนวน ๑



UU CORPORATION LTD.
บริษัท อู จำกัด เว็บไซต์ จำกัด



หนังสือมอบอำนาจ

เพื่อเป็นที่ บริษัท ทุก คอร์ปอเรชั่น จำกัด

วันที่ 14 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอมอบอำนาจในการทำสัญญาซื้อขายเครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro 16 นิ้ว จำนวน 8 ชุด สัญญาซื้อขายเลขที่ กพ.บ.ท.ช.0054/2568

เรียน บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ทุก คอร์ปอเรชั่น จำกัด โดย นางสาวพัทธมน งานดิวช์การ (กรรมการผู้มีอำนาจ) บ้านเลขที่ 88/212 ตรอกกัปตันบุช (จรัญกรุง 30) แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ อายุ 36 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย

ได้มอบอำนาจให้ นายกีรพัฒน์ เอี่ยมสมุทร อายุ 46 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 89/376 หมู่ที่ 3 ตำบลบางแพ่นาง อำเภอ บางไหè่ย จังหวัด นนทบุรี เป็นผู้มีอำนาจในการ ทำสัญญาซื้อขายเครื่องคอมพิวเตอร์ Mobile Workstation ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro 16 นิ้ว จำนวน 8 ชุด สัญญาซื้อขายเลขที่ กพ.บ.ท.ช.0054/2568 แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ และข้าพเจ้ายอมรับผิดชอบในการที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้ทำไปตามที่มอบอำนาจนี้เสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้ทำการเองด้วยตนเอง เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญค่าอนันดาพยานแล้ว

ลงชื่อ..... ผู้มอบอำนาจ

(นางสาวพัทธมน งานดิวช์การ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทุก คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ

(นายกีรพัฒน์ เอี่ยมสมุทร)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นลายมือ หรือ ลายนิรนามอันแท้จริงของผู้มีอำนาจกับผู้รับมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจกับผู้มีอำนาจได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า

ลงชื่อ พยาน

(นายประเสริฐ เอกภัทวงศ์)

ลงชื่อ พยานและผู้เขียนข้อความ
(นางสาวจิราวรรณ รอดจำนำก)

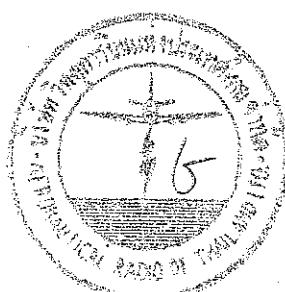


2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทุก คอร์ปอเรชั่น จำกัด



Q

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ดูซู คอร์ปอเรชัน จำกัด



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ดูซู คอร์ปอเรชัน จำกัด

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1.

เลขที่สัปประจำบ้าน 1004-053426-0 สำนักทะเบียน ห้องคืนเชื้อบางรัก

รายการที่อยู่ 88/212 ตรอกกัปตันบุช (เจริญกรุง 30) แขวงบางรัก
เขตบางรัก กรุงเทพมหานครชื่อหมู่บ้าน อาคารชุด
ประเภทบ้านโดยรัฐ จริยกรุง 30
ชื่อบ้าน ตึกเดียว 23 ชั้น
ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 14 กรกฎาคม 2559

ลงชื่อ

(น.ส.ในราวดี ธรรมวงศ์)

นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 26 กรกฎาคม 2559

รับรองสำเนาถูกต้อง



2U CORPORATION LTD.

บริษัท สอง คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขที่สัปประจำบ้าน 1004-053426-0 ลำดับที่ 1

ชื่อ น.ส.พัฒนา ศานติวงศ์การ สัญชาติ ไทย เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน 1-1037-00011-05-6 สถานภาพ เจ้ามือ เกิดเมื่อ 6 ธ.ค. 2532

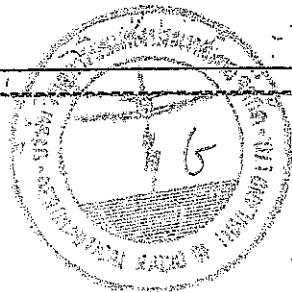
หมายเลขผู้ให้กำเนิด ชื่อ อุรัส 3-1002-00069-32-6 สัญชาติ ไทย

หมายเลขผู้ให้กำเนิด ชื่อ ปรางชัย 3-1014-01480-83-1 สัญชาติ ไทย

* นางสาว.
** 4 ชั้น พื้นที่ 14/2 แขวงจันทร์

เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เมื่อ 7 พ.ย. 2560 (นายอนันต์ ม่วงมล)

** ไฟ



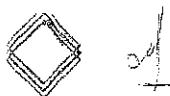
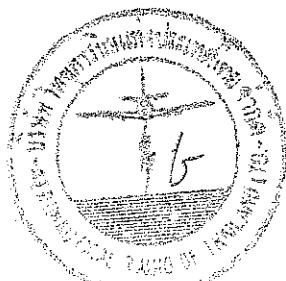
2U CORPORATION LTD.
บริษัท สอง คอร์ปอเรชั่น จำกัด



รับรองสำเนาถูกต้อง



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขที่สประจำบ้าน 1203-054973-8

สำนักทะเบียน อำเภอบางไทร

รายการที่อยู่ 89/376 หมู่ 3

ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางไทร จังหวัดนนทบุรี

ชื่อหมู่บ้าน เพชร์เพล พาร์ค พระราม 5

ชื่อบ้าน บ้านเดี่ยว

ประเภทบ้าน ตึก

ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 2 ชั้น

วันเดือนปีที่ก่อสร้างบ้านเลขที่ 24 มกราคม 2551

ขอเชิญบ้านนี้เปิดด้วย ก.๒๙๙ ก.

ลงชื่อ ๑๗๖, ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๕๑

ลงชื่อ

นาย

นายทะเบียน

(นายชัยกร ดาวรรธนะ)

นายชัยกร ดาวรรธนะ ผู้ดูแลบ้านและดูแลบ้านเลขที่ ๑๗๖

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน ๒๔ มกราคม ๒๕๕๑

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขที่สประจำบ้าน 1203-054973-8 ลำดับที่ 1

ชื่อ นายกีรติภรณ์ เอื้อโนลลุก ลัญญาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-7499-00259-71-6 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 26 ก.ย. 2522

หมายเลขประจำตัวบุคคล ชื่อ กัลยาณิวัฒน์ 3-7499-00259-69-4 ลัญญาติ ไทย

หมายเลขประจำตัวบุคคล ชื่อ วัฒน์พล 3-7499-00259-66-0 ลัญญาติ ไทย

หมายเหตุ

25/544 บ.3 ต.บางหญ้าแพรก

อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร เมื่อ 3 ส.ค. 2552

(นางเมธี ศรีจังรังษ์)

นายทะเบียน

ไฟท์

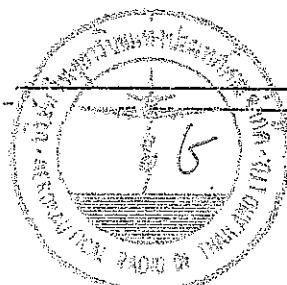
นายทะเบียน

รับรองสำเนาถูกต้อง

5/1

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ดูด คอร์ปอเรชั่น จำกัด

2U CORPORATION LTD.,
บริษัท ดูด คอร์ปอเรชั่น จำกัด





ที่ E10091220487487

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2564 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105564128418

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายเตชวัต ศานติวงศ์การ	2. นางสาวพัทธมน ศานติวงศ์การ
3. นางพนงภักดิ์ ศานติวงศ์การ/	
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ดีอ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/	
4. ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/	
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1/12 ถนนต่างรักษ์ แขวงบ้านบารตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร/	
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 62 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 9 แผ่น โดยมีลายมือชื่อผู้ด้วย ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ	

ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

(นางสาว พากนันต์ โควาณณี)

นายทะเบียน

รับรองด้วยมาตราดังต่อไปนี้



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด



2U CORPORATION LTD.

บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ก็อปเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวข้ามธุรกิจ

Leading Business
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบเบื้องต้นว่าหนังสือรับรองฉบับนี้ถูกต้อง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6091220487487

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-06-05 T09:06:05+0700



ที่ E10091220487487

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง

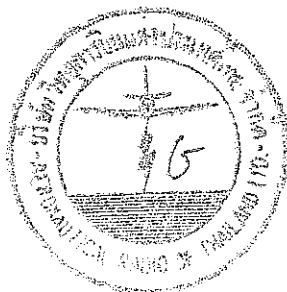
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประจ๊อบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220487487

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาได้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองลักษณะก่อตั้ง



QH. P.

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด



2U CORPORATION LTD.

บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Business Transformation



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกออกโดยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยบันทึกใน วันที่ออกเอกสาร
ที่นี่ ในการใช้งาน ถือเป็นการยอมรับว่าหนังสือรับรองฉบับนี้ถูกต้อง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์ (http://dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6810091220487487

เอกสารที่ ณ วันที่ : 2025-06-05 T09:06:05+0700

2/11

วัดดูที่ประสงค์ของ พ้าห์ที่นักล่าหาบปริยัต นี้ มี..... ๖๒ ปี ดังนี้

(1) **สื้อจัดทำรับ เก่า เก่า เสื้อ สื่อการสนับสนุน กรณีการงด ปรับปรุง ให้เด็กจัดการโดยป้องกัน อันสืบพัฒนาได้ ตลอดจน
ต่อมาของหัวเรียนนั้น**

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนสำเร็จ ในการดำเนินการและธุรกิจ ทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประดังนี้ การหาสนับสนุนให้สามารถ
แลกเปลี่ยนความรู้และพัฒนา

(4) ผู้เขียนเงิน เป็นเงินกินบัญชีจากงานวิชา นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินที่นั่น และให้กู้เขียนเงิน หรือให้เอกสารดัง สำเนาไว้การซื้อขายจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และ สลักหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เป็นหนี้สินมือ ให้อ่านอ่าน เก็บตัวในกรุงเก่า ธนาคารธนกิจเงินทุน และธนาคารกรุงศรีอยุธยา

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือตั้งตึกตัวแทน ที่ถูกใบอนุญาตประกอบธุรกิจ

(6) เพ้าเป็นหันส่วนจำตัดความรับศีกของในห้องหันส่วน และเป็นผู้ดูแลห้องหันในบริเวณห้องที่ต้องการบริเวณห้องหันร่องก่อ

(7) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิชากรรม ทางศาสนา ติดตาม การโฆษณา และรับเป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำให้แก่หน่วยงาน พนักงาน องค์กร ครอบครัว ญาติ戚 ภารตภาระ แห่งตัวเอง

(8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง งานพาหนะ เครื่องกำนิคและเครื่องใช้ไฟฟ้า ซึ่งเป็นเครื่องบรรบอากาศ เครื่องฟอกอากาศ เครื่องดูดอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เตาอบไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องซีนแคลร์วิช ไฟอร์นิเชอร์ เครื่องแก๊ส เครื่องเต็ลล์ เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสูญญากาศ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไฟอร์นิเชอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ค้าปลีกค้าetailer

(9) ประกอบธุรการบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บค่าปรับ โฆษณาและข้อความที่ไม่เหมาะสม ให้บุคคลอื่น รวมทั้ง การจัดเก็บ รายรับ จัดทำ ขัตพิมพ์ และเผยแพร่สิ่ติ ข้อมูลในทางกฎหมาย อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การค้า การตลาด รวมทั้ง วิเคราะห์และประเมินผล ในการดำเนินการดัง

(10) ประกอบกิจกรรมค้าขาย เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์หนังสือ ปลูกฝังการเรียนการสอน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ เมมโมรี่ อุปกรณ์การพิมพ์ สีพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงานพาหนะบิน



การจัดทำเอกสาร

2U CORPORATION LTD. ^{with}
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชัน จำกัด

2U CORPORATION LTD

บริษัท ภูย អອនូរុប្បារ ភ្នំពេញ *Leading Business Phnom Penh*

Transformation



วัดกุฎีประจำองค์ ผู้จัดทำกฎหมาย/บริษัท นี้ ปี 62 ข้อ ๕๖

(11) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในอาคารก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ศิลปะเครื่องมือ
ทางศิลปะ เครื่องตกแต่งอาคารห้องน้ำ

(12) ประกอบกิจการค้าไม้ผลิตติด หรือตีบีช อินซีนไม้สักและไม้สักดิบสีเงินกัน ที่ตีบีชในสถาปัตยกรรมห้องส้วมน้ำ รวมทั้ง
ประกอบกิจการค้าของข้าว ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากการส่วนใหญ่ของดินยางพารา รวมตลอดถึงยางพีเมียมTM
สีง่านที่ปืน วัตถุหรือสินค้าทั้งกล่าว โดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(13) ประกอบกิจการขนส่งและจราจรสินค้าและรถโดยสาร โดยสารที่จราจรทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศไทย และระหว่าง
ประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเดื่อตามที่มีศูนย์การและจัดจราจรทางน้ำทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการตัดตุ๊ม แต่งฟัน เสริมสาย ตัดเย็บและซักก็รีดเสื้อผ้า รับซื้อขายญี่ปุ่น ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(15) ประกอบกิจการ โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยที่ต้องการรักษาและป้องกันโรคสำหรับคนเด็กเด็ก เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์
และการดูแลสุขภาพ น้ำยาประปาศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสารเคมีทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์

(16) ประกอบกิจการรับซื้อและบริการพิกอนรม จัดส่งบุคลากรของบริษัทไปดำเนินการพิกอนรมการให้ระบบค่าฯ ตามที่
กำหนดไว้ในวัดกุฎีประจำองค์ ให้แก่ บุคคลและ/or หน่วยงานรัฐหรือเอกชนที่ในและนอกสถานที่

(17) ประกอบกิจการค้าเครื่องมือสื่อสาร เครื่องรับส่งวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรศัพท์ ระบบผ่านดาวเทียม เครื่องรับส่งวิทยุ
กระจายเสียงระบบทางสาย เครื่องรับส่งวิทยุโทรศัพท์และระบบทางสาย เครื่องระบบการสื่อสารอื่น รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้า
ดังกล่าว

รับรองด้วยตราสัญญาชื่อ



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยุ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยุ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กองเกรียงพารามิชชั่น
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ภาวะผู้นำธุรกิจ Leading Business

Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ บริษัททุนจำกัด/บริษัท นี้ ปี 62 ข้อ ดังนี้

(18) ประกอบกิจการค้า ให้บริการ หรือเป็นค้าแทนให้บริการ หรือเป็นค้าในนิติบุคคลของประเทศไทย ในไลส์สารสนเทศ ด้านๆ ระบบสื่อสาร ระบบอินเทอร์เน็ต รวมถึงระบบสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับบริหารงานบิน และสามารถบิน ระบบรักษาความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์ ระบบวิทยาการคอมพิวเตอร์ ระบบบริหารจัดการสื่อ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ระบบบริการจัดการ พลังงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อคุณภาพสูง ระบบศูนย์ข้อมูล ระบบคลาวด์ (Cloud Computing) หรือระบบการประมวลผลแบบคลุ่มเมือง ระบบคอมพิวเตอร์ และเครื่องข่ายอื่นๆ ที่มีลักษณะเหมือน หรือคล้ายคลึงกัน รวมทั้งให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ และบริการข้อมูลข่าวสาร ผ่านสื่อด้วย หรือผ่านระบบที่ให้บริการดังกล่าวข้างต้น凡านวัตถุประสงค์นี้

(19) ประกอบการค้าเครื่องเข้าเมืองข้ามชาติ ให้เชิงค้นหาตำแหน่งและที่พำนัง โทรศัพท์เคลื่อนที่ เครื่องสั่งสัญญาณ กាលนี้ ภาคเคลื่อนไหว เชียง ระยะไกลและไกล แบบประจารณาและแบบพกพาเครื่องรับ-ส่งวิทยุกระจายเสียง เครื่องรับส่งวิทยุ โทรศัพท์ เครื่องรับส่งวิทยุและโทรศัพท์ระบบดาวเทียม ระบบโทรศัพท์ทางสาย สายอากาศวิทยุกระจายเสียง เสาอากาศวิทยุและโทรศัพท์ งานสายอากาศ สายอากาศรับส่งวิทยุโทรศัพท์ โทรศัพท์ ระบบสื่อสารอื่นๆ รวมทั้งอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(20) ประกอบกิจการ โรงงาน พิมพ์เอกสาร วิทยุ โทรศัพท์ สายอากาศวิทยุกระจายเสียง สายอากาศวิทยุโทรศัพท์ งานสายอากาศ งานสายอากาศวิทยุคนน้ำคมน้ำ ระบบเครื่องวิทยุโทรศัพท์ เครื่องใช้เก็บกันไฟฟ้า ระบบสื่อสารอื่นๆ รวมทั้งอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(21) ประกอบกิจการบริการรับสืบที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเชิงวิชาการที่ข้ากันด้านระบบรับส่งวิทยุโทรศัพท์ โทรศัพท์ระบบดาวเทียม ระบบโทรศัพท์ทางสาย ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียม ตลอดจนรับจ้างทำ วิเคราะห์ ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการต่างๆ

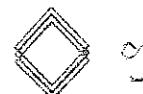
(22) ประกอบกิจการรับจ้างและบริการ โฆษณา รายการวิทยุกระจายเสียงวิทยุ โทรศัพท์ โทรศัพท์ทางสาย ระบบผ่านดาวเทียม และระบบคอมพิวเตอร์ รวมทั้งประกอบกิจการบริการ รับส่งวิทยุกระจายเสียงวิทยุ โทรศัพท์ วิทยุกระจายเสียงทางสาย วิทยุโทรศัพท์ทางสาย ระบบการสื่อสารผ่านดาวเทียม รวมทั้งระบบการสื่อสารอื่น

รับรองสำนายกจด



นายวิวัฒน์ ใจดี

RU CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด



RU CORPORATION LTD.

บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ก้าวสู่ความยั่งยืน
Leading Business Transformation



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิชาการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ไม่ใช่การตรวจสอบข้อมูลทางการค้าที่มีอยู่จริง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ฝ่ายท่าทาง QR Code และเว็บไซต์ (www.ddg.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E0091220487487

เอกสาร ณ วันที่ : 2025-06-05 T09:06:05+0700

5/11

วัดกูที่ประสังค์ของ น้ำใจภูมิลักษณ์/บริษัท นี... ปี... 62 ข้อ ดังนี้

(24) ประกอบกิจการค้าไปรับกรรมวิเคราะห์และเชื่อมโยงความสัมพันธ์ข้อมูลการเข้าร่วมไปรับกรรมวิเคราะห์ภาพต่อไป ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ภายในพื้นที่เมือง ระบบไปรับกรรมล้ำหน้างานการเงินและการธนาคาร ระบบศูนย์รวมท่าอากาศยานการสื่อสาร ระบบต่อเชื่อมสัญญาณการสื่อสาร ระบบแปลงสัญญาณการสื่อสาร การบริการ จัดระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบคอมพิวเตอร์ การบริการจัดระบบไฟฟ้า ที่มาสืบเชิงและภาพรวมทั้งหมด ให้ด้วย แล้วอยู่กรุงเทพมหานครค้าดังกล่าว

(25) ประกอบกิจการ เป็นผู้นำเข้า ผู้ส่งออก ผู้จัดนำเข้า ตัวแทนหรือนายหน้าในการนำเข้าสินค้าอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ รวมถึง การพัฒนาซอฟต์แวร์ตามความต้องการ ตลอดจนให้บริการออกแบบ วางระบบ วิเคราะห์วิจัย รับคิดตั้ง ปรับปรุง ทดสอบและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ และระบบเครือข่าย โทรคมนาคมทุกประเภท รวมทั้งระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบทั้งระบบอินเทอร์เน็ต หรือระบบอื่นๆ ใดที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

(26) ประกอบกิจการธุรกิจ โทรคมนาคม สำนักงาน ให้เช่า จัดหา รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาออกแบบ ดีไซน์ การดำเนินงาน การซ่อมบำรุงอุปกรณ์และระบบเครือข่าย โทรคมนาคม รวมถึงเครื่องข่ายต่อสารชื่อนมูลทุกประเภททั้งแบบสาย และแบบไร้สาย รวมทั้งการต่อสารชื่อนมูลผ่านดาวเทียมภายในประเทศและต่างประเทศ และสิ่งอำนวยความสะดวกทางอินเทอร์เน็ต และการจัดการบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

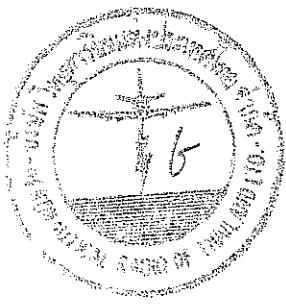
(2) ชีร์เรทก็อกเกอร์ชีร์เรท กับชีร์เรทมูสเพื่อขายสินค้า รับจ้างเท่านั้น และรับปั๊งทำขยะตามวิถีชีวิตระดับที่ห้ามดู ให้รีบไปคุยกัน คงจะบุกทัน

นิติบุคคล ส่วนราชการ องค์การของรัฐ องค์กรทางการเมือง ตลอดจนองค์กรระหว่างประเทศ

(28) ประกอบกิจการสืบเชื้อสายจำหน่ายในประเทศไทยและส่งออกไปจำหน่ายซึ่งต่างประเทศซึ่งเป็นวัสดุที่ทำ成หน้าคิ้วไม้วัสดุประดับ

(29) ประกอบกิจกรรมให้บริการ โทรทัศน์ โทรพิมพ์ โทรภาพ โทรสาร ที่ระบบตามสาย ระบบวิทยุ และระบบดาวเทียม ที่ภายในประเทศไทย ตลอดจนการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องท่องเทา การดำเนินงานการให้บริการและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องท่องเทาทั้งหมด รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องจักรกลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

ប័ណ្ណសារពាណិជ្ជកម្ម



2011

U CORPORATION LTD.
บริษัท ยู คอร์ปอเรชัน จำกัด



2U CORPORATION LTD.
บริษัท กู คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ក្រសួងពីរាជនាគ្នេរកិច្ចការណ៍ ក្រសួងរៀបចំហានីយ៍
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ກ່າວຄ້າປໍ່ເຊີງ
Leading Business
Transformation

หนังสือรับรองฉบับนี้ภูมิใจที่ได้รับการท้าวซึ่งกิจกรรมของศูนย์โดยเป็นอยู่มูลนิธิ ณ วันที่ออกเอกสาร
ที่แน่น ในการเขียนงาน ผู้เขียนขอตรวจสอบข้อความที่ทางหนังสือรับรองฉบับนี้ถูกกฎหมาย และสามารถตรวจสอบส่วนของเอกสารฉบับนี้
ฝ่ายหน้า QR Code และอีเมลที่ระบุ (แบบฟอร์มด้านล่าง) ได้มากที่สุด 1 ปี ณ เวลาคราวที่ออกหนังสือรับรอง

ອາກົ້າທີ່ ແລະ ຖັນຍາ : 2025-06-05 T09:06:05+0700

วัตถุที่ประสงค์จะง ห้ามกฎหมาย/บริษัท นี้ มี 62 ข้อ ดังนี้

(30) ประกอบกิจกรรมร้าย平淡 ให้เช่า ให้เช่าซื้อ เป็นลักษณะชำนาญล่วงหน้า ให้เช่า บริการไปรับปรึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา ปรับปรุง ปรับเปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบ ประเมิน ให้บริการบริหารดำเนินการพัฒนาระบบตรวจสอบและดูแลสิ่งแวดล้อมและการผลิต บริการนำเข้าและเคลื่อนย้ายข้อมูล ให้บริการบำรุงรักษา บริการซ่อมบำรุงเพื่อปรับปรุงปรี๊ดตามความต้องการที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ บริหารจัดการของรัฐและธุรกิจ โดยรวม ไปถึงซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวกับระบบงานขาย ระบบงานการตลาด ระบบบัญชี ระบบการเงิน ระบบใบเจ้าหนี้ ระบบบริหารทรัพยากรองค์กร ระบบบริหารจัดการสุกี้สัมภัณฑ์ ระบบบริการลูกค้า ระบบบริหารทุนมนุษย์ ซอฟต์แวร์ ประยุกต์สำหรับการແລະປ່າຍືນຂໍ້ມູນສຸກງຽມທາງຫຼັກສິນພໍານີ້ສໍອອີເລີກທຣອນິກຕໍ່ ระบบຊົ່ວຈະເຈີນອີເລີກທຣອນິກຕໍ່ ระบบบริหารจัดการห้างໂໄຊ ອຸປະການ ระบบบริหารจัดการสื่อ ระบบบริหารจัดการภูมิสารสนเทศ ระบบบริหารจัดการการເຮືອນການສອນ ระบบວິເຄາະທຳກັນຫຼູກກິດ ระบบบริหารจัดการและจัดเก็บຄູນຍື້ອຸນຸດ ແລະອອົດຟ່ວເລີນໆໆ ລວມທີ່ອຸປະກຣົດົກໂຄວົງ ອຸປະກົດຮະບນແລະທັງໝົດທີ່ເກີດເຫັນກັນ ຂອດົມເວົ້າກົດໆ

(31) ประกอบกิจการค้าหุคหรือเครื่องตรวจพิสูจน์หลักฐาน เครื่องชุมสายไฟฟ้าพี โทรสาร เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องອີເລີກທຣອນິກຕໍ່ ເກື່ອງບັນທຶກເຕີຍແລະກາພ ຮ່ວມທີ່ອະໄຫຼດແລະອຸປະກຣົດົກໂຄວົງສິນຄ້າດັກຄ່າວ

(32) ประกอบกิจการ ผลิต ซื้อขาย นำเข้า ส่งออก อุปกรณ์และระบบไฟฟ้าງານນິຍົມ ຖຸກປະເທດທີ່ໃນປະເທດແລະຕ່າງປະເທດ

(33) ประกอบกิจการ ผลิต ซื้อขาย นำเข้า ส่งออก เครื่องจักร อุปกรณ์ระบบເກີດກັນການຈັດການຄ້ານົມພິນແລະສິ່ງແວດສື່ອນ ເກື່ອງແປງປັນອາຫາດ ເກື່ອງຂັງການເກົ່າດົກ ທຸກໆນິຕ ທຸກປະເທດ

(34) ประกอบกิจการค้า บริการออกแบบ รับเข้าติดตั้ง ซ่อมแซมนໍາຫຼັງຮັກຢາຄວບຄຸນຮັບອຸປະກຣົດົກຈໍາຫານ່າຍຕ່ອງໂຄສາຣ ຕ້ົວສຳຄາກ ກິນປັງ ທີ່ອຸປະກົດົກນີ້ໄດ້ ດ້ວຍຮັບອີເລີກ ໄກຣິນິກຕໍ່ ຮ່ວມເຕັ້ງຮັບຄອນພິວເຕົກ ໃຫ້ມີສົກຍະດູຄາຍຄື້ນກັນ

(35) ประกอบกิจการค้าขาย ຈໍາຫານ່າຍ ให้เช่า รັນຫ້າງ ให้บริการติดตั้ง ອຸແດນໍາຫຼັງຮັກຢາຄວບຄຸນຮັບອຸປະກຣົດົກຈໍາຫານ່າຍ (Server) ເກື່ອງ ຄອນພິວເຕົກຮູກຂ່າຍ (Client/Terminal) ເກື່ອງຄອນພິວເຕົກໂນັ້ນບູ້ດູ (Notebook) ເກື່ອງຄອນພິວເຕົກນິອົດູ (Handheld/Mobile Computer) ແທິນິກູ້ (Tablet) ແລະນິກູ້ (Laptop) ເກື່ອງຄອນພິວເຕົກນີ້ໆ ທຸກປະເທດ ແລະເກີດອີເລີກທຣອນິກຕໍ່ທຸກປະເທດ ລວມທີ່ຈະຮັບອຸປະກຣົດົກ ຂອດົມເວົ້າກົດໆ

บริษัท สัมนา จำกัด

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ก้าวข้ามไปข้างหน้า

Leading Business

Transformation



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

วัตถุที่ประสงค์ของ ทีพีพีทีบี บริษัท นี้ ปี 62 ข้อ ดังนี้

(36) ประกอบกิจการค้าขาย จำหน่าย ให้เช่า รับซื้อ ให้บริการ ออกรับบล็อก จัดหา พัฒนา ติดตั้ง ดูแล บำรุงรักษา และเป็นที่ บริการทางด้านระบบมิเตอร์อ่านหน่วยอัตโนมัติ (Automatic Meter Reading-AMR) ระบบ โครงข่ายมิเตอร์อัจฉริยะ (Advanced Metering Infrastructure-AMI) สำหรับระบบไฟฟ้า ประปา แก๊ส และสาธารณูปโภคอื่นๆ รวมทั้งยาภารต์ ซอฟแวร์ และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง

(37) ประกอบกิจการค้าขาย จำหน่าย ให้เช่า รับซื้อ ให้บริการ ออกรับบล็อก จัดหา พัฒนา ติดตั้ง ดูแล บำรุงรักษา รวมถึงเป็นที่ บริการทางด้านระบบ อุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ ที่เกี่ยวข้องกับการพิมพ์ทุกประเภท หรือสื่อพิมพ์ทุกประเภท และการพิมพ์เพื่อความปลอด ก็อป (Security Printing) ทุกประเภท

(38) ประกอบกิจการค้าขาย จำหน่าย ให้เช่า รับซื้อ ให้บริการออกรับบล็อก จัดหา พัฒนา ติดตั้ง ดูแล บำรุงรักษา รวมถึงเป็นที่ บริการด้านระบบ อุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ ด้านการบริหารจัดการ การตรวจสอบคิดคน ระบุตัวตน ด้วยระบบระบุตำแหน่ง (Global Positioning System-GPS) ระบบคลื่นวิทยุ (Radio Frequency Identification-RFID) ระบบรหัสแท่ง (Bar Code/QR Code/Data Matrix) และระบบรหัสหัวอัตโนมัติ ทุกประเภท สำหรับงานด้านการคมนาคม ขนส่ง กลังสินค้า โภชนาค การจัดการห้องโซ่อุปทานและ งานอื่นๆ ทุกประเภท

(39) ประกอบกิจการค้าขาย จำหน่าย ให้เช่า รับซื้อ ให้บริการออกรับบล็อก จัดหา พัฒนา ติดตั้ง ดูแล บำรุงรักษา รวมถึงเป็นที่ บริการด้านระบบ อุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ ที่เกี่ยวกับระบบเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัย (Surveillance System) ทุกประเภท ก่อสร้าง โทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television-CCTV/Internet Protocol-IP Camera) ทุกประเภท ระบบบริหารจัดการข้อมูลและบันทึก ภาพสำหรับกักล้วง โทรศัพท์มือถือ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) ทุกประเภท ระบบควบคุมการเข้าออกประตู (Access Control System) ทุกประเภท เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Finger Print Scanner) ทุกประเภท บัตรสมาร์ทการ์ด (Smart Card) ทุกประเภท และ เครื่องอ่านบัตร (Card Reader/Card Scanner) ทุกประเภท รวมถึงซอฟแวร์ และอุปกรณ์เสริมของสินค้าดังกล่าว

(40) ประกอบกิจการค้าขาย จำหน่าย ให้เช่า รับซื้อ ให้บริการออกรับบล็อก จัดหา พัฒนา ติดตั้ง ดูแล บำรุงรักษา รวมถึงเป็นที่ บริการด้านระบบ อุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ ที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (Internet of Thing-IoT) รวมถึงให้บริการ หรือเป็นผู้แทน จำหน่ายบริการสื่อสารด้วยเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (Internet of Thing-IoT) ทุกประเภท

รับรองของผู้管轄กฎหมาย

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูย คอร์ปอเรชั่น จำกัด

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูย คอร์ปอเรชั่น จำกัด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
Leading Business
Transformation



วัสดุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ นี่..... ๖๒ ข้อ ดังนี้

(41) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องประป้อง เครื่องประดับ อุปกรณ์ เครื่องดื่ม สารบีช์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น

(42) ประกอบกิจการค้า ผ้า ถ้วย เครื่องนึ่งห่ำ เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้ในครัวเรือน

(43) ประกอบกิจการค้ายา รักษา และป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องประดับฯ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม น้ำยาปรับกลิ่นรูฟฟ์ชาบารุงพืชและผ้าทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(44) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลือย โรงงานไส้ไม้เหลื่อยไม้ โรงงานต่อตัวอ่องเคลื่อนตัว โรงงานผลิตชามามิคและเครื่องเคลื่อน โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปุ๋ย โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานห่อตัว โรงงานปั้นด้าย โรงงานข้อมและพื้นพื้นกระดาษสี โรงงานผลิตและหล่อตอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตหีบหีบ โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานลังกระซิส โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานน้ำดื่ม โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อ หลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(45) ประกอบกิจการโรงเรม ภัตตาคาร บาร์ ในพื้นที่บ้าน โนร์เวย์ ถนนอ่อนนุช โรงพยาบาลและโรงพยาบาลชั้น สถานที่สาธารณะ สถานที่พักผ่อน สถานที่พักอาศัย

(46) บริษัทมีอำนาจที่จะออกหุ้นในราคากลางๆก่อนที่กำหนดไว้ได้

(47) ประกอบกิจการรื้อถอนและเปลี่ยนแปลงโครงสร้างต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(48) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งกิจการดำเนินด้วยตนเองได้ใน
วัสดุประสงค์

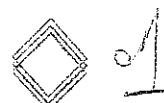
(49) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจ้างงานก่อสร้าง

(50) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติงานสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้า ประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาระบุในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปดำเนินประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยการเมือง และกฎหมายอื่น

รับรองผู้อำนวยการ



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด



2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ก้าวข้ามธุรกิจ
Leading Business Transformation



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับที่สูงสุดที่ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นผู้มุ่ง ณ วันที่ออกเอกสาร
ที่นี่ ในการใช้งาน ผู้ใช้ตรวจสอบอย่างทราบด้วยตนเองเป็นที่ทูกด้วย และความต้องการขอเอกสารฉบับนี้
ภาษาไทย QR Code และเว็บไซต์ (www.ddbd.go.th) ให้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E5810091220487487

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-06-05 T09:06:05+0700



วัตถุที่ประสงค์ของ พ.พ.พ.ก.พ./บริษัท นี้ มี..... 62..... ปี ดังนี้

(๕๑) ประชุมธุรกิจการขายเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องทินเนอร์ โทรฟ์ฟ์มือถือ และอุปกรณ์ทางด้านสื่อสารกล่าว รวมทั้งให้บริการซ่อมแซมแก้ไข ติดตั้งต่อไป

(52) ประยุกต์ใช้การค้าปลีกซึ่งเสียง เครื่องดนตรี โทรทัศน์ เครื่องอิเล็ก โทรบินก็ที่ถ่ายข้อมูลเสียงและภาพ

(53) ประกอบดิจิทัลการค้าผ่านบันทึก เทปและสื่อบันทึกอื่นๆ ที่ซึ้งไม่ได้บันทึกที่สำคัญที่ไว้เพื่อการบันทึกเดียว ข้อมูล หรือการบันทึกประวัติการอยู่อื่นๆ

(54) ประกอบกิจการค้า ตสับผ้าหนังสัก ทำห่มิก ผงห่มิก น้ำห่มิก ที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ดีด เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ชนิดอื่นๆ

(๕๙) ประกอนถึงการเข้า เดินป่าบ้านนี้ แบดเตอร์ป่านนี้ และอปาร์ต์เม้นท์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสะสมไฟฟ้า

(56) ประกอบกิจการรับซื้อ พลิต ถ่ายทำ บันทึก อัดสำเนา ภาพ yen สารคดี รายการวีดีโอ โฆษณา ข้อมูลประกายการ์ตูนสื่อบันทึกทางชนิดทางระบบ

(57) ประกอบกิจการให้เช่า เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องใช้สำนักงาน อุปกรณ์ต่างๆ ของสินค้าดังกล่าว รวมทั้ง
สินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัดดูประสารที่

(58) ประทับนกจิการคำ สิงสิทธิ์ชาฟ์เตอร์ ไปรแกรนปิกิบีติการทุกประเภท

(59) ประกอบกิจกรรมการรับโภชนาทางสื่อการใช้คอมพิวเตอร์ระบบต่างๆ รวมทั้งระบบอินเทอร์เน็ตในระบบสื่อสารโทรคมนาคม และทางสื่อโภชนาอื่นๆ ได้แก่ นิตยสาร หนังสือพิมพ์ วิทยุ และโทรทัศน์ ตลอดจนรับฟังออกอากาศ โภชนาและผลิตสื่อโภชนาทุกชนิดทุกประเภททางสื่อต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น บริการประชาชนผู้พิพากษาในเชิงธุรกิจที่ของการศึกษา และเพื่อสาธารณะประโยชน์

(60) ประกอบกิจการรับซื้องานและกิจกรรมส่งเสริมการตลาด การขาย และการประชาสัมพันธ์ให้แก่บุคคล ภายนอก

(61) ท่าการจดทะเบียนของอนุญาต ซึ่ง เว้า หรือจัดให้ได้นา หรือดำเนินการอย่างใดๆ ก็ตามที่เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้

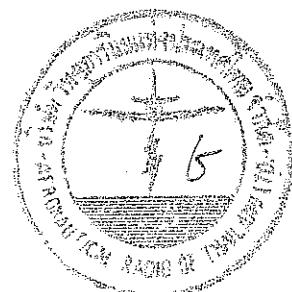
Digitized by srujanika@gmail.com



U CORPORATION LTD
ແຮມເຊັກ ກຍ ຄອບປອເຣເຂົ້ນ ຈຳກົດ



BU CORPORATION LTD.
บริษัท กบ คอร์ปอเรชัน จำกัด

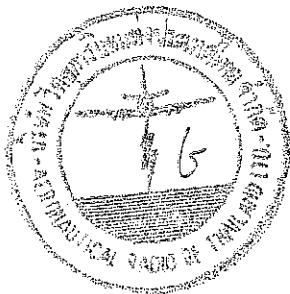


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสำคัญสู่ความสำเร็จ
Leading Business Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ ท่านพื้นที่ฯ/บริษัท นี้ มี..... ๖๒ ข้อ ดังนี้



รัฐธรรมนูญไทย

2U CORPORATION LTD.
บริษัท ทูยู คอร์ปอเรชัน จำกัด



25 CORPORATION LTD.
บริษัท ดูย คอร์ปอเรชัน จำกัด

